

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 602 838 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2006 Patentblatt 2006/19

(51) Int Cl.:
F16B 12/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(21) Anmeldenummer: **05450091.3**

(22) Anmeldetag: **20.05.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **27.05.2004 AT 9182004**

(71) Anmelder: **Vinzenz Harrer
8162 Neudorf bei Passail (AT)**

(72) Erfinder: **Vinzenz Harrer
8162 Neudorf bei Passail (AT)**

(74) Vertreter: **Gibler, Ferdinand
Patentanwalt
Dorotheergasse 7
1010 Wien (AT)**

(54) Steckverbindung mit Stabilisator

(57) Für eine Steckverbindung für lösbare Verbindungen in der Art eines Nut-Feder-Systems, wobei die Nut (1) wenigstens teilweise hinterschnitten und an zumindest einer ersten Stirnseite randoffen ist und die Feder gegengleich zur Nut ausgebildet ist, wobei der zur Längsrichtung der Nut (1) im wesentlichen senkrechte Nutquerschnitt in einem an die erste Stirnseite (2) anschließenden ersten Bereich (3) von der ersten Stirnseite (2) weg in Längsrichtung sich keilförmig verjüngend und in einem anschließenden zweiten Bereich (4) in Längsrichtung konstant bleibend ausgebildet ist, wobei der Nutquerschnitt zumindest im zweiten Bereich (4) hinterschnitten ist, wird zur zusätzlichen Stabilisierung bzw. Sicherung der Steckverbindung wenigstens ein Stabilisator (20) vorgeschlagen.

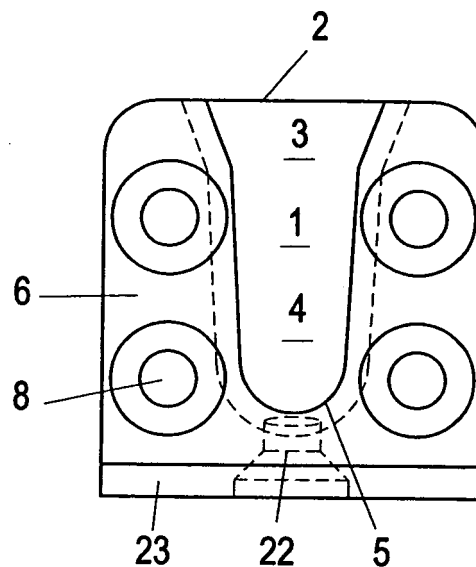


FIG. 1

EP 1 602 838 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 45 0091

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 900 090 A (ROPLAS SALES PTY LTD) 13. Februar 1990 (1990-02-13) * Spalte 2, Zeile 55 - Zeile 68; Abbildungen 2,3,6,7 *	1	F16B12/00
P,X	DE 103 26 196 B (PROCHINER) 25. November 2004 (2004-11-25) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. März 2006	
		Prüfer Noesen, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

3
EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 45 0091

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4900090 A	13-02-1990	AU 2340488 A	13-04-1989
		NZ 226474 A	26-04-1990
-----	-----	-----	-----
DE 10326196 B	25-11-2004	WO 2004111471 A1	23-12-2004
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82